

## KPEL TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

Le KPEL est un transmetteur de pression destiné à détecter les pressions et les différences de pression dans le système de traitement de l'air.

Le transmetteur dispose de deux mesures de pression séparées compensées en température. La plage de pression peut-être sélectionnée séparément pour les deux mesures.

La précision de la mesure de pression est garantie grâce à l'étalonnage automatique du point zéro. Le point zéro peut aussi être étalonné manuellement.

Le transmetteur peut aussi être commandé avec différentes configurations d'étalonnage du point zéro automatiques/manuelles.

Pour commander un transmetteur avec écran rétroéclairé, ajoutez « -N » au modèle (par exemple KPEL-2-N). La résolution de l'écran est de 0,1 Pa. L'écran peut également être ajouté après la mise en service.

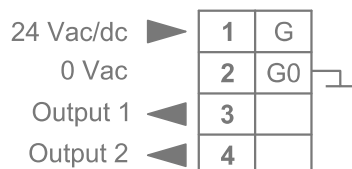
Le transmetteur peut aussi être utilisé comme contrôleur. Les paramètres du contrôleur peuvent être modifiés à l'aide de l'outil ML-SER.

### Sélectionner la plage de mesure

S1/S4	S2/S5	S3/S6	
		■	●●
■	■	0...2500 Pa *	0...500 Pa
●●	■	0...2000 Pa	0...200 Pa
■	●●	0...1500 Pa	0...100 Pa
●●	●●	0...1000 Pa	±100 Pa

\* = Réglage d'usine La plage 0...2500 Pa est aussi utilisé pour le paramétrage personnalisé de la plage. Les limites de la plage peuvent être modifiées au moyen de l'outil ML-SER.

### Câblage



### Caractéristiques techniques

Alimentation	24 Vca/cc (22...28 V)
Consommation électrique	24 Vcc < 2,0 VA 24 Vca < 2,5 VA
Plages de mesure	± 100 Pa      0...1000 Pa 0...100 Pa      0...1500 Pa 0...200 Pa      0...2000 Pa 0...500 Pa      *0...2500 Pa
Raccordements pression	Ø5 mm
**Sorties	2 x 0...10 Vcc, < 2 mA ou 2 x 4...20 mA, < 700 Ω
Précision	±3 Pa ±1,25 % de la valeur relevée (25 °C)
Stabilité à long terme	avec mise à zéro automatique      ±1 Pa/an sans mise à zéro automatique      ±10 Pa/an
Constante de temps	1...20 s, *8 s
Écran (modèles N)	affichage à matrice de points rétroéclairé
Température de fonctionnement	0...50 °C
Surpression maximale surpression	13 kPa
Boîtier	IP54, polycarbonate
	* = Réglage d'usine ** = Deux bornes pour sorties

### Guide de commande :

Modèle	Numéro de produit	Description
KPEL	1131310	transmetteur de pression différentielle double; mise à zéro manuelle
KPEL-1	1131320	transmetteur de pression différentielle double, 1 élément à mise à zéro automatique
KPEL-2	1131290	transmetteur de pression différentielle double, 2 éléments à mise à zéro automatique
ML-SER	1139010	Outil de mise en service de transmetteur

Les produits respectent les exigences de la directive 2004/108/EC et sont conformes aux normes EN61000-6-3 (émissions) et EN61000-6-2 (immunité).